

## **ЭФФЕКТИВНОЕ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАК ОСНОВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ**

В условиях наблюдаемого демографического кризиса необходимо особое внимание уделить таким аспектам социально-демографических процессов, как безопасность и защищенность. При этом социально-демографическая безопасность рассматривается как аспект национальной безопасности, а эффективное социально-демографическое развитие субъектов Российской Федерации как основа обеспечения национальной безопасности России.

Под эффективным социально-демографическим развитием территории понимается развитие общества, при котором на территории (в государстве) обеспечивается устойчивость демографических процессов за счет эффективного использования ограниченных социально-экономических ресурсов. Эффективное использование ограниченных социально-экономических ресурсов достигается за счет планомерного и программного управления системным эффектом множества синергетических связей социально-экономической и демографической подсистем общества, возникающих в процессе их взаимодействия. При этом эффективность социально-демографического развития региона необходимо определять как векторное поле, обозначающее направление демографического развития региона в каждой точке относительно факторов социально-экономического развития.

Следовательно, *эффективность социально-демографического развития региона оценивается при сравнении фактического (текущего или прогнозного) значения коэффициента естественного прироста  $\alpha_{\text{ест.прир}}$  в определенных условиях социально-экономического развития региона с его пороговым (критериальным) значением ( $Z$ )*. Правила классификации состояний социально-демографического развития приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Классификация ситуаций социально-демографического развития

Состояние социально-демографического развития	Соотношение фактического значения естественного прироста и его порогового уровня
Эффективное	$\alpha'_{ест.прир} \geq Z$
Неэффективное	$\alpha'_{ест.прир} < Z$

Данный критерий оценки эффективности социально-демографического развития региона является измерителем успешности проводимой на территории демографической политики. При этом критерий оценки эффективности социально-демографического развития региона можно представить в виде поверхности  $Z = F(X, Y)$  в трехмерной системе координат, где ось  $X$  – значения интегрального фактора влияния на общий коэффициент рождаемости, ось  $Y$  – значения интегрального фактора влияния на общий коэффициент смертности, ось  $Z$  – значения коэффициента естественного прироста населения. Функция поверхности порогового уровня ( $Z$ ) имеет вид:

$$z = F(X, Y) = \begin{cases} 0, A \cdot \ln(X \cdot Y) + B \leq 0; \\ A \cdot \ln(X \cdot Y) + B, A \cdot \ln(X \cdot Y) + B > 0. \end{cases} \quad (1)$$

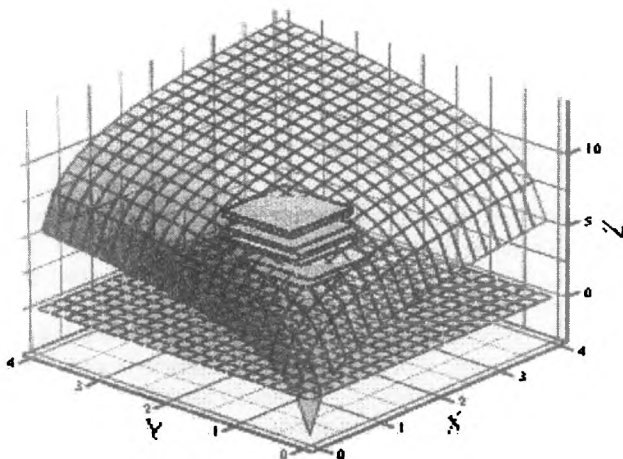
Результат оценки эффективности социально-демографического развития территории может быть представлен графически в трехмерной системе координат в виде множества точек значений коэффициента естественного прироста при соответствующих им значениях интегральных факторов влияния и поверхности порогового уровня. По расположению точек относительно поверхности можно дать оценку эффективности социально-демографического развития территории. Если точки лежат выше поверхности, то социально-демографическое развитие территории за рассматриваемый период было эффективным. Если ниже – неэффективным.

Предлагаемый способ оценки эффективности социально-демографического развития региона обладает системной направленностью, позволяет с достаточной точностью и минимальными затратами оценить эффективность социально-демографического развития региона.

Представленный методический аппарат оценки эффективности социально-демографического развития региона был апробирован на примере

субъектов, входящих в состав Уральского федерального округа. График оценки эффективности социально-демографического развития Ямало-Ненецкого автономного округа за 2000-2008 гг. представлен на рисунке 1.

Рисунок 1 – Результат оценки эффективности социально-демографического развития Ямало-Ненецкого автономного округа за 2000-2008 гг.



В соответствии с рисунком в период 2000-2008 гг. на территории Ямало-Ненецкого автономного округа имело место эффективное социально-демографическое развитие. Следовательно, использование социально-экономических ресурсов для обеспечения стабильности и устойчивости процессов воспроизводства населения можно признать эффективным. Данный критерий оценки является измерителем успешности проводимой на территории демографической политики. Следовательно, общая оценка демографической политики Ямало-Ненецкого автономного округа может быть положительной.